

E 石油和化工设备

PETRO & CHEMICAL EQUIPMENT

QUIPMENT

2017. 5

ISSN 1674-8980
CN 11-5253/TQ

★全国石油和化工行业优秀期刊
★美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

★《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
★中国学术期刊影响因子年报统计源期刊



国 家 一 类 科 技 杂 志

ISSN 1674-8980



05>

主管 中国石油和化学工业联合会
主办 中国化工机械动力技术协会

地址: 北京市西城区黄寺大街24号院19号楼B219室
邮编: 100120

邮箱: hgbshsb@163.com
网址: www.ccimp.org

目录

● 论文广场

- 05 灰锁局部结构的有限元分析 张学刚 王强
Finite Element Analysis of Local Structure of Gray Lock
- 10 船用运输钛罐的有限元分析 沈国莲 王强
Finite Element Analysis of Ship Transport Titanium Tanks
- 15 换热器试压环的优化设计 张焱 尤晓辉
Optimum Design of Test Ring for Heat Exchangers
- 19 膜式分油机系统流程设计 鞠文杰
Membrane Diesel Oil Separator System Process Design
- 24 顶张式立管长期涡激振动疲劳分析 马坤明
Long-term Vortex-Induced Vibration Fatigue Analysis of Top Tensioned Riser
- 29 浮筒式平台上部模块总体布置研究 郝孟江
Research on Topsides General Layout of Spar
- 33 导管架吊装吊点的设计分析 张海荣 李记忠 张伟
Design Method of Jacket Lifting Padeye
- 36 固定式海洋石油平台吊机底座受力特性研究 李记忠 王晓蕾 张海荣 刘士杰 祝涛 高峰 魏永佳
Study on Crane Pedestal Mechanical Characteristics of Fixed Offshore Platform
- 40 LNG管廊关键阀门车间气密试验及工装设计 许东 唐健 王娴 谢永春 王钰 吕文斌 辛培刚
Critical Valve Workshop Leak Test and Equipment Design for LNG Pipeline Gallery
- 45 导管架滑移下水参数研究与敏感性分析 阮胜福 刘玉玺 毕满彩
Parameter Study and Sensitivity Analysis about Jacket Launch
- 51 常用止回阀的选型与配管设计 侯绪连 董妹妙
Check Valve Selection and Piping Design

● 技术交流

- 56 石化设备焊接悬臂操作机的技术改造 陆博福
Petrochemical Equipments Weld to Hang Arm Operation Technique of Machine Reformation
- 60 加氢反应器密封面的整体加工 张洪宽 陈铸山 赵丹
Hydrogenation Reactor Sealing Face of Whole Processing
- 62 焦炭塔施工的关键环节与质量控制 徐彩滨 冯承国
Key Processes and Quality Control in Coking Tower Construction
- 66 蒸汽发生器内套筒和管束支撑板的装配及检验 何秋良 左超上
Steam Generator Wrapper Barrel and TSP Installation & Inspection
- 70 导管架扶正设计技术 高飞
Jacket Uprighting & Lowering Design Technique
- 73 海上平台造淡水机选型研究 薛春芳
Study on Selection of Offshore Platform Freshwater Machine
- 76 环板受力分析在海洋平台上的应用 尹晓明 何晓静 李娟 饶云松 薄景富
Mechanical Analysis and Application of Ring Plate in Offshore Platform
- 80 水下生产设施湿式保温材料应用研究 张宪阵 郭美那 石艳芳 张晓灵 刘纪尧 杨加栋
Study on Application of Wet Thermal Insulation Material in Subsea Production Facilities
- 84 浮式平台修井机方案研究 冯晓伟 梅华东
Study Of Work-Over Rig Scheme on Spar
- 88 新型水处理设备在海洋石油平台的应用研究 唐敏 周晓艳 彭宇 朱晋 张斌
Application Research of New Type of Water Treatment Equipment in Offshore Oil Platform

CONTENTS

石油和化工设备

- 91 海洋平台原油闪点提升技术分析研究 张振友 陈文峰 潘大新 刘培林
Study of Crude Oil Flash Point Increase Technical Analysis on Offshore Oil Platform
- 96 一种可旋转的新式登船梯 岳学 何丽杰 梁姝婷 吴凯锋 王文伟 孔繁龙 蔡春雷
Rotatable and New Boarding Ladder
- 98 三维设计软件在海洋平台模块钻机管道设计中的应用 崔洪然 马超 张发 陈欣 高杰
Application of 3D Software On Piping Design in Offshore Drilling Platform Module
- 102 柴油加氢装置低凝柴油含水量超标原因分析及解决 张萌 孟庆宇
Reason Analysis and Solution of Excess Water Content of Low Pour Diesel Oil in Diesel Hydrogenation Unit
- 105 水下电力载波通讯方式分析与应用 李斌
Analysis and Application of Subsea Communication on Power Methods
- 110 离心泵汽蚀比转速有关要求的探讨 李博颖 刘成浩
Requirement Analysis of Centrifugal Pump Suction Specific Speed
- 故障诊断
- 112 海洋平台往复式压缩机在线监测与故障诊断系统的应用研究 刘志芳 邓燕 高树凤 赵华东
Research Online Monitoring and Fault Diagnosis System of Reciprocating Compressor on Offshore Platform
- 115 城镇燃气埋地钢质管道外防腐层检测方法 郭勇 尹安 王港 李文豪 刘守標
External Coating Detection Method of Buried Steel Pipeline for City Gas
- 118 液化石油气储罐检验过程中缺陷分析 狄艳敏
Analysis of Defects In LPG Tank Inspection
- 120 印尼项目海底管线铺设焊接质量管理 于彬
Management of Welding Process Quality for Subsea Pipeline Laying of Indonesia Project
- 124 制氢装置PSA程控阀运行故障分析处理与总结 吴子安
Malfunction Causes Analysis of PSA Control Valve in Hydrogen Generation Plant and Summary
- 129 液压吊桩器动力站无法建压故障分析与处理 韦金磊 付向嶺 王凯 刘海天 金景滨 尔洪川
Analysis and Treatment of Powerpack Malfunction of Hydraulic Internal Lifting Tool
- 腐蚀防护
- 131 碳钢管储运腐蚀因子分析 熊立斌 孟若愚
Corrosion Factors Analysis of Carbon Steel Pipe in Storage and Transportation
- 安全密封
- 134 水下应急维修资源配备研究 李丽娜
Research of Subsea Emergency Maintenance Resource
- 137 海洋油气平台用国际通岸接头设计探讨 单世超
Discusses for Design International Shore Connection of Offshore Oil and Gas Platform
- 维修改造
- 140 提高液压吊桩器维保作业效率 田洋 周林 金景滨 崔宗伟 刘海天 王凯
Improve Maintenance Efficiency of Hydraulic Internal Lifting Tool
- 其他
- 04 《石油和化工设备》征稿简章